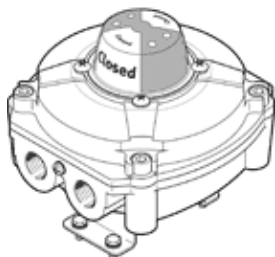


Nadstavba koncových snímačov SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

číslo dielca: 3998922

FESTO

Pre elektrické snímanie a kontrolu polohy pri procesných ventiloch
ovládaných pneumatickými kynnými pohonmi, spôsob merania - indukčný.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Typ | hranatý |
| podľa normy | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Osvedčenie | RCM Mark |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn | AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach | AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db |
| Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU | Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US) |
| Ex-Teplota okolia | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Oddelenie vydávajúce certifikát | CSA 263311 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| princíp merania | induktívny |
| Teplota okolia | -20 ... 60 °C |
| Spínací výstup | bezkontaktný 2-drátový |
| Funkcia spínacieho prvku | spínač |
| Max. výstupný prúd DC | 4 ... 100 mA |
| Pokles napätia | ≤ 5 V |
| Minimálny záťažový prúd | 4 mA |
| Zvyškový prúd | 0 ... 1 mA |
| Rozsah pracovného napätia DC | 5 ... 60 V |
| Ochrana proti prepólovaniu | pre všetky elektrické prípojky |
| Elektrická prípojka | 10-pinový Závitová svorka |
| Prípojiteľný menovitý prierez vodiča | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Káblový konektor so závitom | 1/2 NPT |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Typ upevnenia | na prírubu podľa ISO 5211 s upevňovacím uholníkom |
| Prípoj regulátora polohy a snímača polohy zodpovedá norme | VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1 |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Hmotnosť výrobku | 1.700 g |
| Farba púzdra | strieborný |
| Materiál telesa | Hliníkový tlakový odliatok, lakovaný |
| Materiál tesnení | NBR |
| Materiál hriadeľa | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál skrutiek | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál upevňovacieho uholníka | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál ukazovateľa | PC |
| Materiál pridržiavacieho krúžku | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál kotúča | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Ukazovateľ polohy | žltá / červená |
| Nastaviteľný rozsah, snímanie uhla | 0 ... 90 deg |
| Teplota skladovania | -20 ... 60 °C |
| Spôsob ochrany | IP67 NEMA 4/4X |
| Pevnosť proti otrasom | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Odolnosť proti vibráciám | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Stupeň znečistenia | 3 |